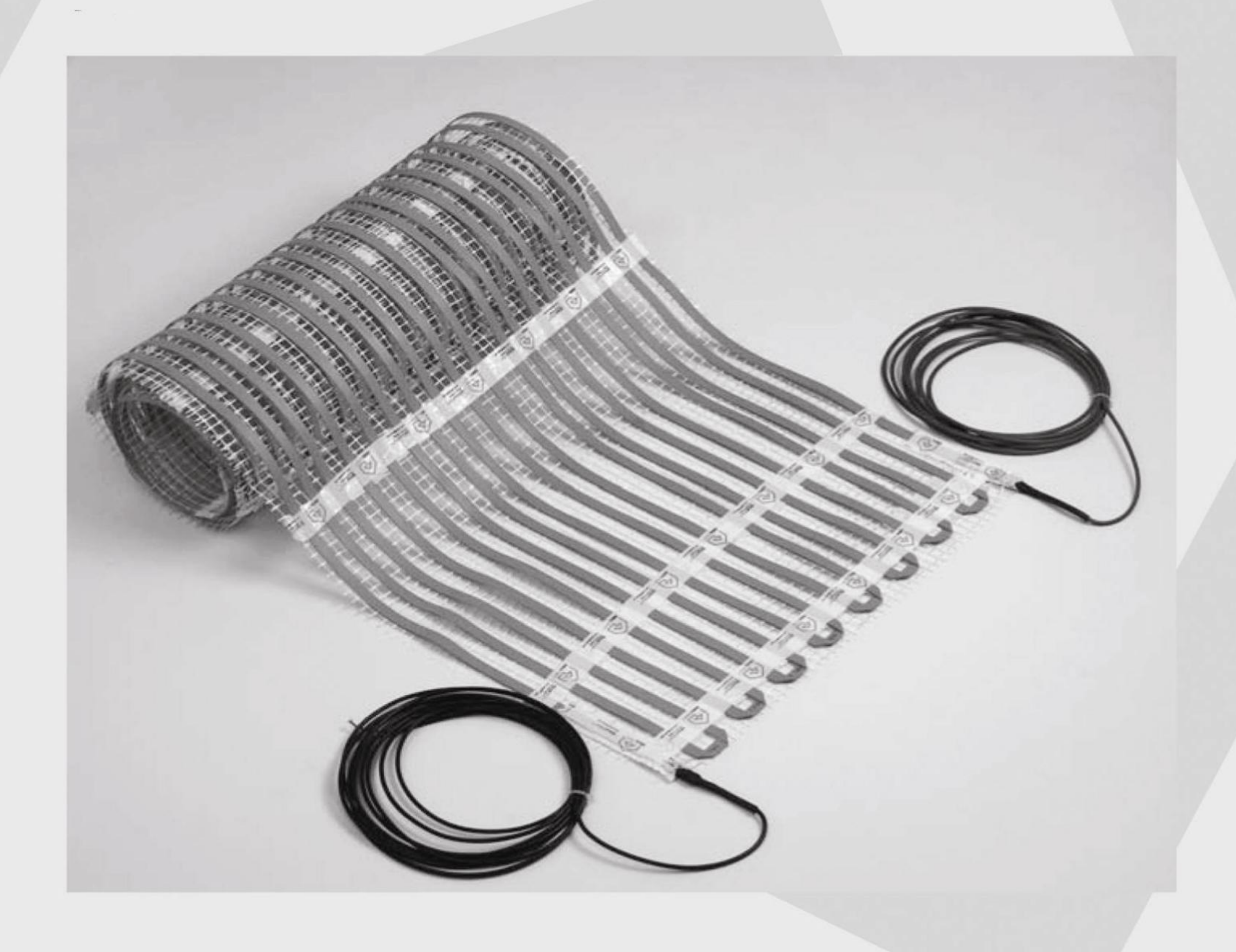

IDEALHEAT™
For Perfect Warming




UL
LISTED


EUROPEAN COMMUNITY
CE
APPROVED


N

I.D.L. Heates Thermal Products Ltd.

IdealMat™

Manual de Instalación



El Sistema de Calefacción Radiante Bajo Piso Mas Lujoso y Seguro del Mundo

Tabla de Contenidos



Instrucciones Importantes!

No instale los mats de calefacción Ideal Heat sin antes leer este manual. INSTALAR SOLO ACORDE EL CODIGO NACINAL DE ELECTRICIDAD.

(NFPA 70) ARTÍCULO 424 - IX. Y en Canadá CEC sección 62

- Use este producto solamente en un circuito dedicado protegido por EGFPD

  (Ground Fault Protection Device Equipment, 15 mA de corriente de fuga).

- Nunca instale este producto en cualquier lugar excepto en el interior de edificios o en plantas exteriores permanentemente cubiertas.

- Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista certificado.

- El sistema de calefacción incluye una base integrada para mayor protección. Siempre conecte el cable de a tierra de los cables de los mats con el sistema a tierra de la casa, y seguir las normas de seguridad eléctrica.

- NUNCA instale o utilice este producto en paredes, tabiques, muebles con inodoros, fregaderos, o tinas. Si bien la planificación de la distribución considera sistema de calefacción, habría que considerar la posición futura de estos objetos, y NUNCA instale el producto en lugares en los que cualquiera de los anteriores pueden ser instalados en el futuro.

- **Usuarios de IdealMatTM que consideran 8 W/ft**
  No instalar bajo cubierta de piso con un valor R de más de 5

- **Usuarios de IdealMatTM que consideran 8 W/ft a 12 W/ft**
  No instalar bajo cubierta de piso con un valor R de más de 1,5

- **La instalación incorrecta puede causar daños en los mats de calefacción o las conexiones e inmediatamente se anulará la garantía.**



Instrucciones de Seguridad:

INSTALACION

 Los mats de calefacción, IdealMatTM, deben ser instalados por personal calificado que esté familiarizado con la construcción y el funcionamiento del aparato y el riesgo que implica.

 La instalación de este producto debe estar de acuerdo con las instrucciones del fabricante y los reglamentos de la autoridad competente.

Nota: Se refiere a los EE.UU. y Canadá: La instalación debe realizarse de acuerdo con el artículo 424, Parte J del Código Eléctrico Nacional, ANSI / NFPA 70 y las secciones aplicables del Código Eléctrico Canadiense, C22.1. Artículo 62.

ALTO VOLTAJE

Desconecte los mats de calefacción de la red eléctrica antes de realizar cualquier ajuste. El mantenimiento debe ser realizado únicamente mientras los mats de calefacción están desconectados de la fuente de alimentación, y sólo debe ser realizado por personal cualificado.

LINEA DE VOLTAJE

Antes de conectar el producto a la red eléctrica, asegúrese de que el voltaje de la fuente de alimentación coincide con los requisitos del producto, como está marcado en la etiqueta IdealMatTM que se encuentra cerca de los conectores de alimentación del producto.

CABLEADO

 Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista calificado y plenamente de acuerdo con la eléctrica de cada jurisdicción y normas de construcción. En los EE.UU., NEC (National Electrical Code). Asegúrese de que todos los tamaños de conductores por lo menos 16 AWG

 La conexión de los cables fríos debe hacerse dentro de la caja de conexión eléctrica. Conecte todas las unidades en paralelo con cuidado de no exceder la capacidad de manejo de corriente de la línea de suministro.

 El sistema de calefacción debería estar conectada a su propio circuito de la fuente de alimentación.

¡IMPORTANTE!

PELIGRO! RIESGO DE SHOCK ELECTRICO E INCENDIO. DAÑO A LOS SELLOS AISLANTES DE LOS CONECTORES PUEDEN SI ES QUE UBICAN A MENOS DE 50mm DEL SISTEMA DE CALEFACCION.. PORFAVOR REFERIRSE A LOS ESQUEMAS DE CABLEADO RECOMENDADOS.



Antes de Empezar:

Antes de instalar los mats de calefacción asegurarse de que dispone de los siguientes elementos:

 Caja de conexión eléctrica: Para ser utilizado como la unión de conexión para los cables fríos de los mats de calefacción.

 Termostato: Permite el control de la temperatura ambiente.

El termostato también debe contar dos terminales manuales de encendido / apagado. Use un termostato UL solamente.

Termostatos tienen uno o dos de los siguientes sensores:

1. La temperatura del aire Sensor de seguridad.
2. Temperatura del suelo Sensor de seguridad.

En cuartos de baño, use el termostato con sólo un sensor de temperatura del suelo. Se puede utilizar el mismo tipo de termostato para otras zonas húmedas como la cocina, pero no es obligatorio.
Use un termostato con el aire ambiente y los sensores de temperatura del piso para todas las demás instalaciones.

Nota: Ideal Heat recomienda el uso de termostatos digitales totalmente programables que le permiten el máximo ahorro y la flexibilidad en la planificación y programación de los planes de calefacción.

 Interruptor a tierra para fallas o dispositivo de corriente residual:

 Consulte a su distribuidor local / proveedor o representante Heat Ideal local para detalles adicionales con respecto a la EGFPD aplicable

(Ground Fault Protection Device Equipment, 15 mA de corriente de fuga).

 La instalación deberá hacerse de acuerdo con el Código Eléctrico Nacional, NFPA-70. La aceptación final se determinará por las autoridades competentes.



Recuerde siempre tomar las siguientes precauciones durante el proceso de instalación:

- **Asegúrese de que:** el circuito eléctrico que suministra electricidad a los mats de calefacción está equipado con un tipo de un interruptor de falla de corriente de tierra EGFPD

(Ground Fault Protection Device Equipment, 15 mA de corriente de fuga).

- **Asegúrese de que:** la corriente total que se necesita para todos los mats de calefacción conectados en paralelo no es más de 80% de la capacidad de amperaje de la Lista de la caja de conexiones eléctricas, y de su línea de suministro de electricidad y el interruptor. Si necesita asesoramiento consulte a su instalador / proveedor.

- **Asegúrese de que:** usted ha proporcionado en todas las habitaciones equipadas con los mats de calefacción con su propia caja de conexiones eléctricas y su termostato de control. Cada termostato cuenta con una capacidad máxima de 16 amperios. Si la cantidad de amperios en el ambiente es superior a 16 amperios, divida el amperaje en varios termostatos, o añadir un contacto dedicado entre los mats y los termostatos como se muestra en el diagrama de cableado.

- **Asegúrese de que:** todos los cables fríos de los mats de calefacción deben estar conectados en paralelo en una caja de conexiones eléctricas o cajas.

- **Siempre:** conecte el cable a tierra de los mats al sistema de tierra de la casa. Siga la normativa de seguridad eléctrica en su pais.

- **Asegúrese de que:** el frague / cemento / pegamento / lechada esté completamente seca antes de operar el sistema. Secado período es generalmente 2-14 días, dependiendo de las instrucciones del fabricante del cemento / pegamento / lechada.



NUNCA:

 NUNCA pliegue o arrugue los mats de calefacción.
 NUNCA superponga los mats de calefacción.
 NUNCA coloque herramientas pesadaso cortantes, u otros objetos potencialmente dañinos sobre los mats de calefacción.

 NUNCA instalar o usar este producto bajo las paredes o particiones
 NUNCA instalar cables eléctricos o tuberías en el suelo junto con la calefacción

 NUNCA utilizar capas aislantes que contiengan celulosa.
 NUNCA conectar cualquier otro aparato eléctrico en la misma rama eléctrica o unidad del detector de fallos del sistema de calefacción.

 NUNCA instalar mats cuando la temperatura ambiente es inferior a 0 º C (32 º F).
 NUNCA Instalar mats dentro de 2 Pulgadas de Cualquier conductor de Calor en el apartamento o en el edificio.

 NUNCA instalar colchonetas a 2 pulgadas el uno del otro, 4 pulgadas de cualquier pared o 6 pulgadas de una chimenea, o a las tuberías de agua caliente.

 NUNCA instalar mats de calefacción por suelo, bajo madera si el piso de madera es más gruesa de 3/4 de pulgada.

 NUNCA utilizar cualquier tipo de material aislante sobre los mats de calefacción.
 NUNCA instalar debajo de la alfombra con una resistencia térmica superior a R-1.5
 NUNCA pise innecesariamente en los mats de calefacción, incluso cuando no están conectados a la electricidad.

Planificación de la instalación:

Antes de la instalación, dibuje un plan de instalación. Recuerde que debe incluir en su plan: la colocación de los mats, el sensor de piso, la colocación del termostato y caja de conexiones o cajas (ver ejemplo en la página 16).
Los mats de calefacción deberán cubrir al menos el 75% -80% de la superficie del piso de su habitación para ser utilizado como fuente principal de calefacción, mats de IdealMatTM están disponibles en varios tamaños convenientes. Escoge la combinación de los mats de calefacción que mejor le permite cubrir el área recomendada de su habitación. Planee el uso de los mats de calefacción más grandes tanto como sea posible y utilizar pequeñas esteras sólo como relleno. La cobertura es mejor cuanto menos tiempo se necesita para calentar la zona (pero nunca bajo las paredes, gabinetes, armarios pesados o accesorios tales como inodoros, lavabos o bañeras).
Los mats deben ser embebidos en mortero de nivelación por lo menos 3/8 "de capa delgada o por cuenta propia.



Organizando los Mats de Calefacción

1. Base Piso: Asegúrese de que el suelo base esté completamente limpio de todo residuo o cualquier otro material.
2. Capa aislante: Si va a instalar las esteras de calefacción en suelos de hormigón, use un adhesivo de colocación flexible
3. Colocación de los mats: Abra las esteras de calefacción. Extienda el rollo en la parte superior del material aislante.

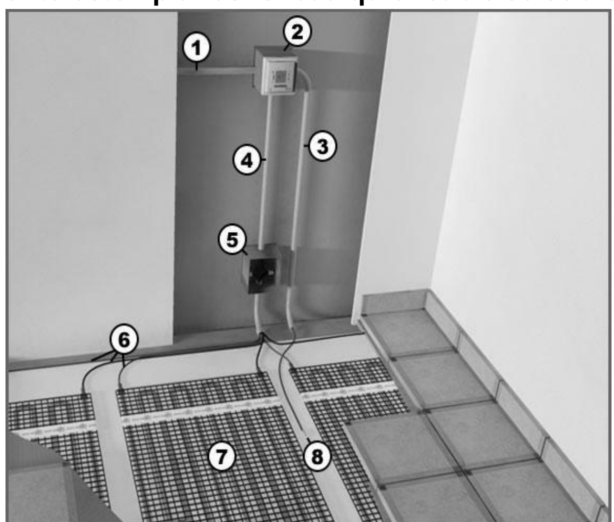
Cuando se utiliza IdealMats que son pre-conectadas a la red, la cinta de calefacción debe estar hacia abajo y la red debe estar hacia arriba. Si no hay pre-conexión los pliegues debe estar hacia abajo.

Se recomienda dejar un espacio de aproximadamente 4 pulgadas de la pared a los mats de calefacción, y un espacio de aproximadamente 2 pulgadas entre cada mat
.
Asegúrese de que cada mat de calefacción este completamente plano.
Asegúrese de que los cables fríos de los mats esten en el lado más cercano de la esterilla a la ubicación de la caja eléctrica (Véase también - Realizar la conexión eléctrica).
Sus mats tienen cinta adhesiva de doble contacto en los bordes. Estirelos y asegurelos al piso con la cinta.

Nota: En caso necesario, la cinta adhesiva adicional puede ser usada para asegurar los mats en el material aislante.

4. Cables fríos: Coloque los cables fríos de los mats entre estos mismos hacia la caja de conexiones. Colóquelos de modo que no se crucen entre sí.

Dado que el conector de cable frío es ligeramente más grueso que el resto de los mats, crear un ligero surco en el tablero aislante debajo de los conectores para asegurarse de que los mats de calentamiento esten planos. Si cualquier cable se sobrepone en cruz, crean una ranura para los cables en este se crucen sin problema.



Marcar cada par de cables procedentes del mismo mat con un número. Colocar una pequeña etiqueta con el número de cada par de conductores cerca del extremo libre del cable.

¡IMPORTANTE! Asegúrese de que los cables no se crucen sobre el mat.

1. Fuente de Alimentación

2. Termostato

3. Conducto eléctrico para el cable del sensor de suelo

4. Conducto eléctrico para el cable eléctrico

5. caja de conexión

6. Cable frío eléctrico

7. Mat de calefacción

8. Sensor de suelo instalado entre los mats



Conexiones eléctricas

Nota: Todas las conexiones eléctricas deben ser realizadas por un electricista cualificado y plenamente de acuerdo con NEC cada país (Código Eléctrico Nacional).

Nota: Asegúrese de que todos los tamaños de conductores sean por lo menos 16 AWG.

Nota: Asegúrese de que el interruptor sea de fácil acceso o el interruptor de emergencia en la que la posición ON (I) y OFF (0) esten claramente marcadas, y que está debidamente calificado y aprobado. El interruptor debe desconectar simultáneamente ambos polos.

¡IMPORTANTE! Atornille firmemente todas las conexiones para asegurar buenos contactos eléctricos.

1. Instalar la caja de conexiones eléctricas o cajas, sobre el nivel del suelo de acuerdo con la seguridad local y las normas de construcción y códigos. Coloque la siguiente etiqueta o similar en la caja de conexiones eléctricas o cajas y en el armario eléctrico que indica que un sistema de calefacción por suelo radiante esta instalado en la habitacion.

2. Instale el termostato lo más lejos posible de fuentes de calor o disipadores de calor como chimeneas, luz solar directa, ventanas, puertas, o cualquier cosa que pudiera afectar a las lecturas adecuadas de temperatura. La altura recomendada para la colocación es de 1,5 m (5 pies) sobre el nivel del suelo.

3. Instale un conducto eléctrico a la caja de conexiones y el termostato como se muestra en el diagrama.
1. Termostato 2. Caja de conexión

4. Conecte el sensor de temperatura del suelo a la seguridad del termostato a través del conducto UL, e instale el sensor entre dos mats de calefacción, por lo menos a 20 centímetros de la pared.

¡IMPORTANTE! Asegúrese de que el sensor no no toque ninguna de las mats de calefacción.



5. Medir la resistencia de del mat de calefacción / sistema y registrar el valor (Ver página 17). Asegúrese de que los valores medidos son adecuados para los valores de resistencia que están impresos en la placa de identificación del mat específico.

6. Medir los valores de aislacion con un Megger (Medidor de resistencia de aislamiento) y registrar el valor (ver página 17). Asegúrese de que no hay ningún problema de aislacion.



7. Alimentar a los cables de cada mat en paralelo a la caja de conexiones eléctricas. Marque con etiquetas y los números de cada par de cables de acuerdo a la colchoneta específica que pertenecen. Asegúrese de que usted puede ver las pegatinas con los números de los cables antes de la conexión. Si es necesario, acorte los cables, pero asegúrese de que las pegatinas con los números de guia estén claros:
- Exponer el conductor en cada cable.
- Conecte todos los cables del mismo color.
- Introduzca cada conjunto de conductores de color a un conector en la caja de conexiones.
- Conecte cada cable desde el termostato hasta el conector en la caja de conexiónes eléctricas, que contiene el conjunto de cables del mismo color de las alfombras (prestar atención a los colores correspondientes de cables de acuerdo con el Código Nacional pertinente).
- Conectar los cables de conexión a tierra al cable de tierra (verde / amarillo) en la caja de conexión eléctrica (viene de la fuente de alimentación de la casa).

A través de conductos aprobados por UL, instalar y verificar lo siguiente:
• Cable Negro del termostato
• Rojo / blanco del termostato
• Planta cable del sensor del termostato
• Las líneas negras de los mats de calefacción
• Rojo / Blanco cables de los mats de calefacción
• Amarillo / cable verde de conexión a tierra

8. Haga un diagrama de planta que incluya todos los mats de calefacción instalados, su ubicación específica en la habitación y el número de los cables relacionados.

9. Conecte los cables al termostato de control de acuerdo con el diagrama de cableado en la página 11.

10. Encienda el sistema de calefacción (ver las instrucciones en el manual del termostato) durante media hora para asegurarse de que el sistema está funcionando correctamente. Es importante comprobar cada sistema del circuito para asegurar que cada mat este funcionando.

11. Apague el sistema de calefacción (ver las instrucciones en el manual del termostato).

12. Cuando los mats estén frescos, colocar el pavimento. Si va a instalar un tipo de pegado de revestimiento de suelos (madera, vinilo o linóleo), primero cubrir las alfombras con piso de cemento por lo menos 3/8 pulgadas de nivelación. (También puede utilizar materiales similares, como el látex material a base autonivelante, siempre y cuando tengan la conductividad térmica igual o mejor que el cemento de nivelación). Consulte a su distribuidor local de materiales de construcción en relación con el material adecuado para su tipo de suelo.

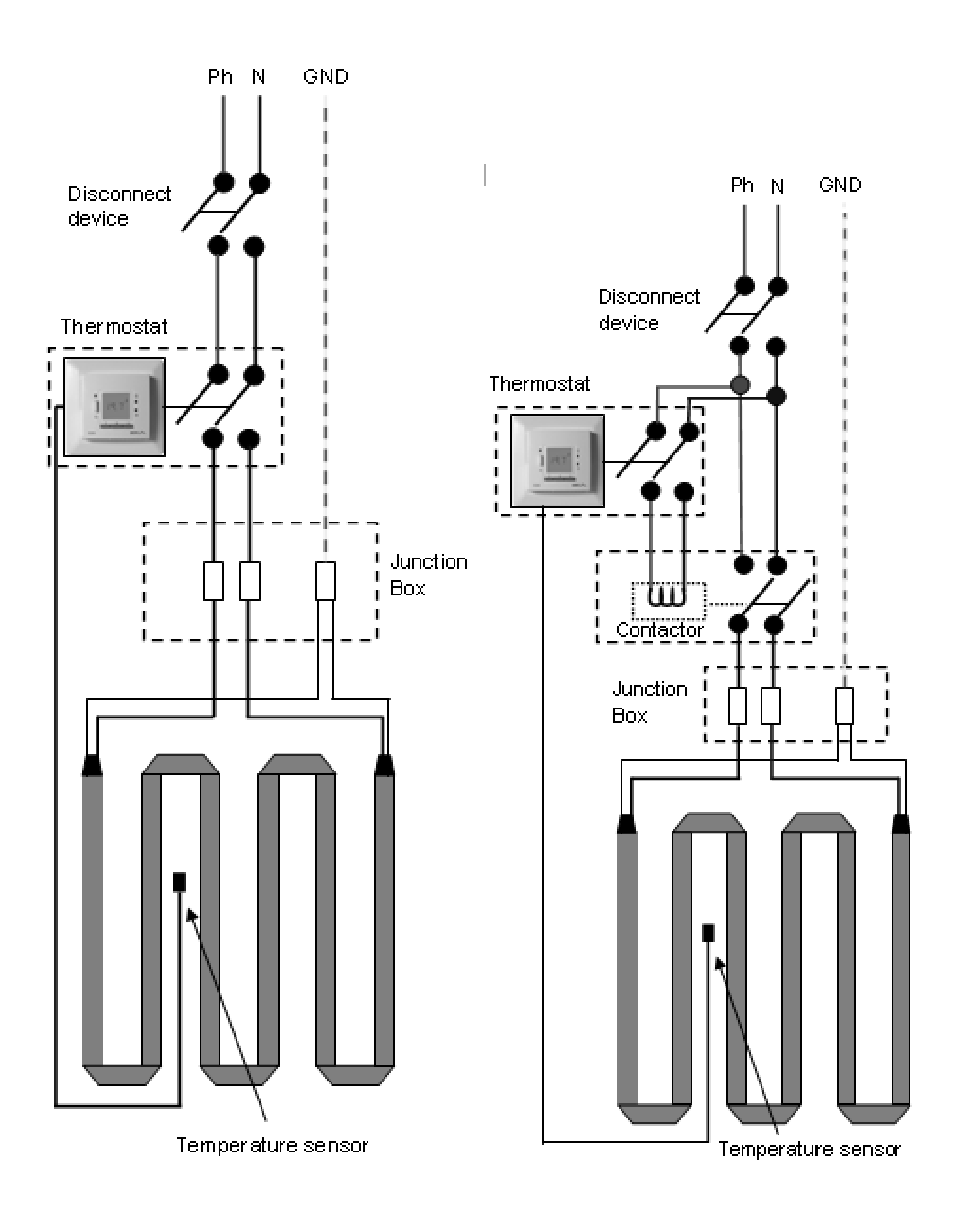
¡IMPORTANTE!
Si va a instalar un tipo revestimiento de suelos pegado a piso, o de capa delgada o lechada o azulejo adhesivo, no se encienda el sistema de calefacción de nuevo hasta que el pegamento adhesivo, delgado , lechada o baldosas esté completamente seco. Consulte al fabricante del material para el exacto tiempo de secado requerido.



Diagrama de Cableado

Menos de 16 Amp.

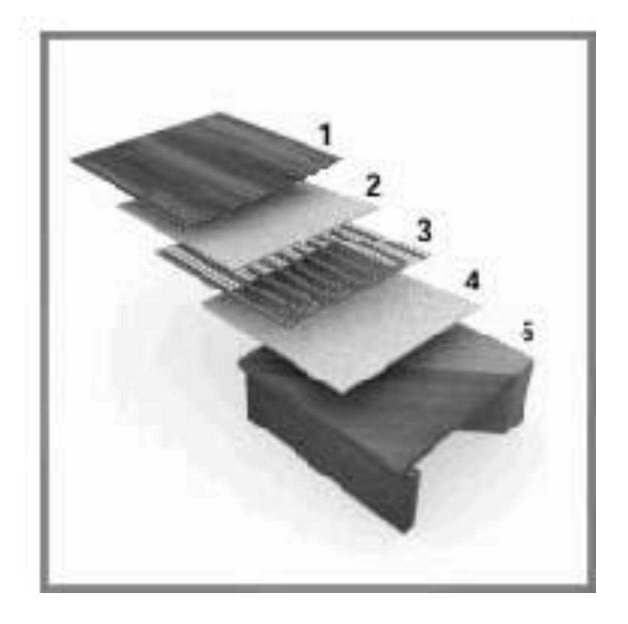
Mas de 16 Amp.



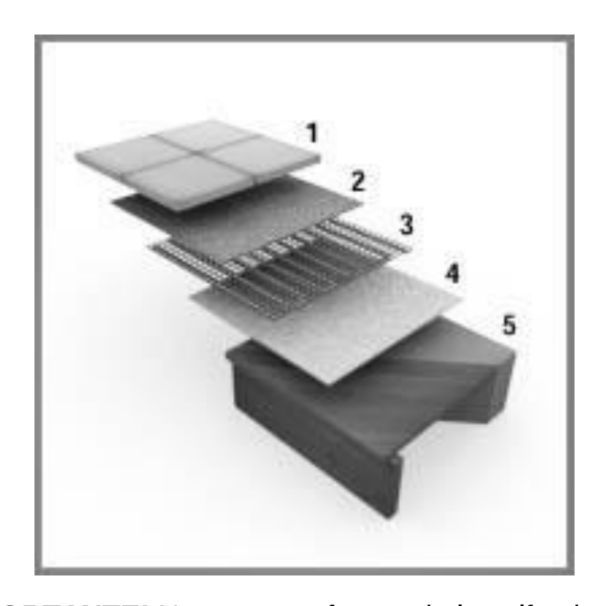


Ejemplos de instalación

¡IMPORTANTE!
Consulte los códigos de construcción y regulaciones locales y actuar en consecuencia, si contradicen cualquiera de los siguientes ejemplos o instrucciones.



En madera, laminados, suelos de parquet.
1. Material para pisos de madera
2. Hormigón autonivelante, Thin-set, Grout, Adhesivo de azulejo 3/8 de pulgada.
3. Mats de Calefacción
4. ¼ de pulgada de material cementante
5. Planta losa (hormigón / madera)



En virtud de los azulejos en un entorno seco / húmedo
1. Azulejos
2. Hormigón autonivelante, Thin-set, Grout, Adhesivo de azulejo, 3/8 de pulgada.
3. Calefacción estera
4. ¼ de pulgada de material cementante
5. Planta losa (hormigón / madera)

¡IMPORTANTE! No use un refuerzo de las alfombras con más de 0.8 Tog



Tamaños de los Mats de Calefacción y Valores

Cálculo de la potencia promedio es de 120 a 240 VCA, hasta 12 vatios por pie cuadrado

Modelo NUMEROCLOSUREING

IDL	**YY**	**WW**	**LLL**	**VVV**	**XX**
	I	**II**	**III**	**IV**	**V**

I. Version
II. Ancho en pulgadas
III. Longitud en metros mínimo de 3 pies
IV. Tensión nominal 120 o 240 VAC
V. Potencia máxima por pie cuadrado con un maximo de 12



Las Etiquetas y Marcadores

1. Para ser incluido en el producto por el fabricante



2. Para ser incluido en la unidad de control (termostato o temporizador)



3. Para ser incluido en la entrada al sótano de pequeña altura o el área debajo del piso

WARNING
RISK OF ELECTRICAL SHOCK
CONCEALED HEATING SYSTEM IN FLOOR.
AVOID PENETRATING OR DAMAGING.

4. Para ser colocado en el panel adyacente al interruptor eléctrico dedicado

CAUTION
THIS CIRCUIT IS DEDICATED TO A CONCEALED HEATING SYSTEM. REFER TO INSTALLATION INSTRUCTIONS WARRANTY CARD.

5. Para ser colocado en la zona accesible

CAUTION
RADIANT HEATING SYSTEM CONCEALED IN THIS AREA. AVOID ACTIONS THAT MAY RESULT IN MECHANICAL DAMAGE TO THE SYSTEM.



Garantía

Gracias por comprar IdealMatTM – un mat de calefacción fabricado por IDL Calentadores Ltd. Thermal Products ("Heat Ideal" o "la Compañía").

IdealMatTM requiere un termostato y cables eléctricos que conectan la colchoneta de calentamiento a la electricidad, según el Código Eléctrico Nacional.

Ideal Heat hará todo lo posible para proporcionar un servicio profesional y amable, y se ha comprometido a servir a las necesidades de cada cliente en el momento necesario.

Ideal Heat otorga la siguiente garantía para los mats de calefacción IdealMatTM:

1. Ideal Heat garantiza que el IdealMatTM está libre de defectos debidos a defectos de material o mano de obra.

2. Si la alfombra está correctamente instalado, está en uso regular y mantenido de acuerdo a las recomendaciones e instrucciones de calor ideal, en la siguiente garantía que será válida por un período de diez (10) años a partir de la fecha de entrega (el Período **de Garantía**").

3. Si, durante el período de garantía, cualquier parte de la IdealMatTM se encontrarse defectuoso debido a defectos en los materiales o mano de obra y el cliente informa inmediatamente Ideal Heat del descubrimiento de tales fallos, Heat Ideal reparará o reemplazará el mat de calefacción, sin costo adicional para el cliente. La opción de reparar o reemplazar a pertenecerán exclusivamente al Ideal Heat.

Si el cliente ha instalado y mantenido los mats de acuerdo con las instrucciones proporcionadas por escrito por Ideal Heat lo anterior deberá entrar en vigor.

4. Para las mercancías o componentes esenciales fabricados por un tercero y suministrados o instalados por Ideal Heat, o por el cliente, la garantía calor ideal no se extenderá más allá de la garantía proporcionada por dicho tercero Ideal Heat.

5. Responsabilidades de Ideal Heat y pasivos bajo esta garantía son jurídicamente vinculantes sólo cuando todas las instrucciones descritas en el manual de instalación y todas las mediciones en la tabla han sido completa y debidamente cumplimentado y firmado por un electricista autorizado y profesional, y sólo cuando el IdealMatTM, en que un defecto ha sido encontrado, ha sido inspeccionado por un representante autorizado de Ideal Heat y hallados por él a estar fuera de servicio debido a un problema con un componente o material defectuoso.

6. Cualquier reclamo bajo esta garantía deben hacerse por escrito y enviado a IDEAL HEAT directa o minuciosa de un representante autorizado dentro de los treinta (30) días a partir de la fecha del descubrimiento del defecto en el mat de calentamiento, y debe llegar a IDEAL HEAT no más tarde de treinta (30) días siguientes a la finalización del Período de Garantía. El mat de calefacción defectuoso debe ser retenido hasta recibir nuevas instrucciones de IDEAL HEAT.



7. IDEAL HEAT no se hace responsable y caduca la garantía en cualquiera de los siguientes daños:

a) Los daños resultantes del desgaste normal, daños y perjuicios causados en su totalidad o en parte, debido al abuso, mal uso, negligencia, almacenamiento inadecuado, instalación incorrecta, la no aplicación y / o el mantenimiento recomendado por IDEAL HEAT de vez en cuando y / o reparaciones o alteraciones no autorizadas del IdealMatTM y otras fuera del control de IDEAL HEAT.
b) Los daños causados por accidentes desafortunados, desastres naturales (como incendios, inundaciones, rayos, etc), fuerzas mayores, actos de guerra, sabotaje o cualquier otra circunstancia imprevista.
c) Los daños causados durante el envío, en cualquier caso, es responsabilidad del cliente el presentar cualquier reclamo o demanda a la compañía de transporte en el menor tiempo posible, inmediatamente después del recibo. Los reclamos por tales daños deben ser presentados ante la aseguradora.
d) indirecto, incidental, consecuencia o de cualquier otro daño de cualquier naturaleza que surja del uso de la IdealMatTM o incapacidad para utilizarlo, incluyendo, entre otros, daños por retraso en la entrega o falta de entrega, daños a la propiedad, pérdida de beneficios, por incumplimiento de contrato, por agravio, la teoría de la responsabilidad por productos defectuosos, se reserva únicamente a la responsabilidad legal de IDEAL HEAT, debido de violación grave de una obligación contractual esencial, las representaciones expresas, dolo o actos de responsabilidad de productos.

8. En los casos en que el personal IDEAL HEAT o cualquier agente autorizado reparaciones personal IDEAL HEAT, repare un IdealMatTM debido a un reclamo de un cliente, y al final el fallo resulta ser tal que no esta cubierto por esta garantía, todos los gastos causados por la posible reparaciones serán cubiertos por el cliente.

9. Este certificado y la garantía proporcionada a continuación se expedirán únicamente para el beneficio del cliente y no se aplicará en beneficio de cualquier otra persona o entidad, incluyendo, sin limitación, cualquier cliente del cliente. Esta garantía no es transferible sin el consentimiento previo y por escrito de IDEAL HEAT.

10. Conforme con la presente garantía, siempre constituye la garantía exclusiva realizada por IDEAL HEAT para el IdealMatTM y está en lugar de cualquier otra garantía, compromisos y / o acuerdos realizados o supuestamente hecha por IDEAL HEAT o cualquiera de sus empleados, agentes, representantes o distribuidores.

11En ningún caso las responsabilidades de IDEAL HEAT exceder la cantidad que el cliente ha pagado con anterioridad a IDEAL HEAT para hacer uso de la IdealMatTM sin importar el reclamo / responsabilidad que se ha planteado.

12. Los recursos que por este medio que se adopten para la solucion, será exclusivos y solo para el uso del comprador.

13. Todo lo relativo a esta garantía se regirá por las leyes del Estado de Israel, independientemente de las reglas relativas a los conflictos de leyes que resulten de aplicación, y los tribunales competentes en Tel Aviv, Israel tendrá competencia exclusiva y excluyente en materia de cualquier disputa relacionada con esta garantía.



Por favor, rellene y llevar un registro de los detalles de la instalación:

Fecha de compra:

Fecha de instalación:

Número de modelo:

Tamaño y número de serie:

Valor de medición de resistencia:

Valor de aislamiento:

Modelo del termostato:

Tipo de aislante::

Comentarios

Esquema de piso: por favor, dibujar la posición de los mats, Termostato y colocación del sensor de temperatura:



Kibbutz Yizre'el 19350, Israel
Tel: +972-4-9040811
Fax: +972-4-9040822
E-mail: info@idealheat.com
www.idealheat.com

Rev: 02 01/01/2010